

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/lenovo-thinkpad-p52-i7-8850h-16gb-512gb-ssd-15-6-fhd-quadro-p1000-win11pro-zasilacz-uzywany-p-211603.html>



LENOVO ThinkPad P52 i7-8850H 16GB 512GB SSD 15,6" FHD(Quadro P1000) Win11pro + zasilacz UŻYWANY

Cena	1 579,30 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	UZYLEVNOT0337
Kod producenta	P52i7-8850H16G512SSD15,6FHDW11p
Kod EAN	5901443354352
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Producent procesora:** Intel
- **Taktowanie procesora:** 2,6 GHz
- **Liczba wątków:** 12
- **Generacja procesora:** 8th gen Intel® Core™ i7
- **Model procesora:** i7-8850H
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i7
- **Cache procesora:** 9 MB
- **Proces litograficzny:** 14 nm
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,3 GHz
- **Pamięć karty graficznej:** 4 GB
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Tak
- **Model dedykowanej karty graficznej:** NVIDIA® Quadro® P1000
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics 630
- **Prędkość zegara pamięci:** 2400 MHz
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Korekcja ECC:** Nie
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 4
- **Układ pamięci:** 2 x 8 GB
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Typ produktu:** Mobilna stacja robocza
- **Materiał obudowy:** Aluminium, Magnez
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 170 W
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Szerokość produktu:** 377,4 mm
- **Wysokość (z tyłu):** 2,94 cm
- **Głębokość produktu:** 252,3 mm
- **Wysokość (z przodu):** 2,45 cm
- **Waga produktu:** 2,45 kg
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak

- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Rodzaj ochrony hasłem:** HDD, Zasilanie włączone, Supervisor
- **Kensington Lock:** Tak
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac)
- **Standardy Wi-Fi:** 802.11b, 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 4 (802.11n)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.0
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Dual Band Wireless-AC 9560
- **Bluetooth:** Tak
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000
- **Typ anteny:** 2x2
- **Obsługa wirtualnej rzeczywistości:** Tak
- **Jasność:** 300 cd/m²
- **Typ matrycy:** IPS
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Powierzchnia wyświetlacza:** Matowy
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Typ HD:** Full HD
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Przekątna ekranu:** 15,6"
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Moc głośnika:** 2 W
- **System dźwięku:** Dolby Audio Premium
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Układ audio:** Realtek ALC3286
- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Obsługiwane karty pamięci:** SDXC, SDHC, SD, MMC
- **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Nośniki:** SSD
- **Interfejs pamięci SSD:** NVMe 3.0, PCI Express 3.0
- **NVMe:** Tak
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Wersja HDMI:** 2.0
- **Złącze dokowania:** Tak
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Typ portu ładowania:** DC-in jack
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 3
- **Mikrofon:** Nie
- **Ilość portów Thunderbolt 3:** 2
- **Wyjścia słuchawkowe:** 1
- **liczba Mini DisplayPort:** 1
- **Porty USB Sleep-and-Charge:** 1
- **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
- **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1280 x 720 px
- **Typ przedniej kamery:** HD
- **Format sygnału przedniego aparatu:** 720p
- **Przednia kamera:** Tak
- **Urządzenie wskazujące:** ThinkPad UltraNav
- **Klawiatura numeryczna:** Tak
- **Klawisze Windows:** Tak
- **Cechy szczególne:** Klawiatura spolszczona przy pomocy naklejek, System jest preinstalowany na dysku, Gwarancja na baterię 1 mies. od daty zakupu u dystrybutora, Windows 11 Pro 64bit dla komputerów Lenovo, Notebook używany, przetestowany, możliwe rysy na obudowie, sprawny oraz gotowy do pracy
- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** EPEAT Gold, ENERGY STAR, RoHS

Specyfikacja:

Procesor:

- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Producent procesora:** Intel
- **Taktowanie procesora:** 2,6 GHz
- **Liczba wątków:** 12
- **Generacja procesora:** 8th gen Intel® Core™ i7
- **Model procesora:** i7-8850H
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i7
- **Cache procesora:** 9 MB
- **Proces litograficzny:** 14 nm
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,3 GHz

Grafika:

- **Pamięć karty graficznej:** 4 GB
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Tak
- **Model dedykowanej karty graficznej:** NVIDIA® Quadro® P1000
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics 630

Pamięć:

- **Prędkość zegara pamięci:** 2400 MHz
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Korekcja ECC:** Nie
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 4
- **Układ pamięci:** 2 x 8 GB
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB

Konstrukcja:

- **Typ produktu:** Mobilna stacja robocza
- **Materiał obudowy:** Aluminium, Magnez
- **Kolor produktu:** Czarny

Moc:

- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 170 W
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V

Waga i rozmiary:

- **Szerokość produktu:** 377,4 mm
- **Wysokość (z tyłu):** 2,94 cm
- **Głębokość produktu:** 252,3 mm
- **Wysokość (z przodu):** 2,45 cm
- **Waga produktu:** 2,45 kg

Ochrona:

- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Rodzaj ochrony hasłem:** HDD, Zasilanie włączone, Supervisor
- **Kensington Lock:** Tak
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak

Sieć:

- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac)
- **Standardy Wi-Fi:** 802.11b, 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 4 (802.11n)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.0

-
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Dual Band Wireless-AC 9560
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000
 - **Typ anteny:** 2x2

Wydajność:

- **Obsługa wirtualnej rzeczywistości:** Tak

Wyświetlacz:

- **Jasność:** 300 cd/m²
- **Typ matrycy:** IPS
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Powierzchnia wyświetlacza:** Matowy
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Typ HD:** Full HD
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Przekątna ekranu:** 15,6"

Audio:

- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Moc głośnika:** 2 W
- **System dźwięku:** Dolby Audio Premium
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Układ audio:** Realtek ALC3286

Oprogramowanie:

- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL

Nośnik danych:

- **Obsługiwane karty pamięci:** SDXC, SDHC, SD, MMC
- **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Nośniki:** SSD
- **Interfejs pamięci SSD:** NVMe 3.0, PCI Express 3.0
- **NVMe:** Tak
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Napęd optyczny:** Nie

Porty i interfejsy:

- **Wersja HDMI:** 2.0
- **Złącze dokowania:** Tak
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Typ portu ładowania:** DC-in jack
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 3
- **Mikrofon:** Nie
- **Ilość portów Thunderbolt 3:** 2
- **Wyjścia słuchawkowe:** 1
- **liczba Mini DisplayPort:** 1
- **Porty USB Sleep-and-Charge:** 1
- **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1

Bateria:

- **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)

Kamera:

-
- **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1280 x 720 px
 - **Typ przedniej kamery:** HD
 - **Format sygnału przedniego aparatu:** 720p
 - **Przednia kamera:** Tak

Klawiatura:

- **Urządzenie wskazujące:** ThinkPad UltraNav
- **Klawiatura numeryczna:** Tak
- **Klawisze Windows:** Tak

Pozostałe funkcje:

- **Cechy szczególne:** Klawiatura spolszczona przy pomocy naklejek, System jest preinstalowany na dysku, Gwarancja na baterię 1 mies. od daty zakupu u dystrybutora, Windows 11 Pro 64bit dla komputerów Lenovo, Notebook używany, przetestowany, możliwe rysy na obudowie, sprawny oraz gotowy do pracy

Zrównoważony rozwój:

- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** EPEAT Gold, ENERGY STAR, RoHS